



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO  
FACULTAD DE MEDICINA



MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOMEDICINA

**DRA. EN C. MARÍA CARLOTA GARCÍA GUTIÉRREZ**

Correo electrónico: [mariacgg@yahoo.com](mailto:mariacgg@yahoo.com)



**Grado Académico**

- Doctora en Ciencias en Neurobiología Celular y Molecular por el Centro de Doctorado en Ciencias Biomédicas, Instituto de Biotecnología, UNAM.
- Maestría en Ciencias Biológicas, Instituto de Biotecnología, UNAM.
- Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM.
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I.

**Línea de Investigación**

Epidemiología molecular de infecciones y colonizaciones producidas por microorganismos multidrogoresistentes.

**Publicaciones últimos 5 años**

1. García-Solis P, Reyes-Bastidas M, Flores K, Garcia O, Rosdo JL, Mendez-Villa L, Garcia-G C, Garcia-Gutierrez D, Kuri-Garcia A, Hernandez-Montiel H, Soriano-Leon O, Villagran-Herrera ME, Solis-S JC. (2017) Fat mass obesity-associated (FTO) (rs9939609) and melanocortin 4 receptor (MC4R) (rs17782313) SNP are positively associated with obesity and blood pressure in Mexican school-aged children. *Br J Nutr.* doi:10.1017/S0007114516003779
2. Gonzalez-Salinas R, Garcia-Gutierrez MC, Garcia-Aguirre G, Morales-Canton V, Velez-Montoya R, Soberon-Ventura VR, Gonzalez V, Lechuga R, Garcia-Solis P, Garcia-Gutierrez DG, Garcia-Solis MV, Viteri MS, Solis-S JC. (2017) Evaluation of VEGF gene polymorphisms and proliferative diabetic retinopathy in Mexican population. *Int J Ophthalmol*; 10:135-139,doi:10.18240/ijo.2017.01.22
3. Santos-Aguilar JA, Gerardo-Domínguez S, Ortega-Ramírez MG, Vallejo-Ugalde C, Silva-Reyes E, Meré-Espinosa VC, García-Gutiérrez DG, Ávila-Morales J, Leo-Amador GE, García-G MC. (2015) Patrones de resistencia a

antimicrobianos de aislamientos nosocomiales de *Enterococcus* spp resistentes a vancomicina. Nthe 11:8-10.

4. Ortega-Ramírez MG, Vallejo-Ugalde C, Santos-Aguilar JA, Montoya J, Frontana-Vázquez G, Zaldivar G, Ávila-Morales J, Leo-Amador GE, García-G MC. (2015) "Factores de riesgo para la colonización por *Enterococcus* spp resistentes a Vancomicina en una unidad de neonatología" Nthe 11:11-14.
5. Garcia-G MC, Leo-Amador GE, Avila-Morales J, Zaldivar-Lelo de Larrea G, Sanchez-Corona J. (2014) Vancomycin-resistant *Enterococcus* spp isolated from community acquired infections and colonizations in Querétaro City, Mexico. Am J Infect Control. 42:578-580. doi: 10.1016/j.ajic.2014.01.008.
6. Orozco A, Navarrete-Ramírez P, Olvera A, García-G C. (2014) 3,5-Diiodothyronine (T2) is on a role. A new hormone in search of recognition. Gen Comp Endocrinol. S0016-6480(14)00057-4. doi: 10.1016/j.ygcen.2014.02.014.
7. Méndez-Villa L, Elton-Puente JE, Solís-S JC, Sampson-Zaldivar E, García-G C, Villalobos P, Colarossi A, García OP, Robles-Osorio L, García-Solís P. (2014) Iodine nutrition and thyroid function assessment in childbearing age women from Queretaro, Mexico. Nutr Hosp. 29:204-11. doi: 10.3305/nh.2014.29.1.6996.
8. Orozco A, Valverde-R C, Olvera A, García-G C. (2012) Iodothyronine Deiodinases. A Functional and Evolutionary Perspective. J Endocrinol. 215:207-219. doi: 10.1530/JOE-12-0258

## Colaboraciones

a) Internos a la facultad:

Dr. Pablo García Solís

Dr. Juan Carlos Solís Saínz

Dra. Guadalupe Zaldivar Lelo de Larrea

b) Externos

M. en C. Susana Flores Robles (Fac. Química-UAQ)

M. en I. David García Gutiérrez (Fac. Química-UAQ)

Dr. en C. Jesús Ulises Garza-Ramos Martínez (INSP)

M. en C. Sergio Pacheco Hernández (Fac. Química-UAQ)

Dr. en C. Juan Xicohtencatl Cortes (Hospital Infantil de México)

## Investigaciones vigentes

1) Determinación de las bases moleculares de la resistencia a Lipopéptidos en *Enterococcus faecium*. Financiado por: Apoyo a la incorporación NPTC (UAQ-PTC-344)

2) Estudio epidemiológico molecular de aislamientos de *Enterococcus* spp resistente a vancomicina en la ciudad de Querétaro; identificación de factores de riesgo y formulación de guías de vigilancia, prevención y erradicación. Financiado por: Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social/Conacyt (Convocatoria S0008-2015-2/Proyecto 261577)

3) Identificación y caracterización de brotes potenciales de infección nosocomial por *Enterococcus* spp resistentes a vancomicina en la ciudad de Querétaro. Financiado por: Fondo para el Fortalecimiento de la Investigación FOFIUAQ-2015 (Registro FME201601)

### **Direcciones de tesis**

1) "Identificación y jerarquización de los factores de riesgo para colonización urogenital por *Enterococcus* spp resistentes a vancomicina en mujeres a nivel comunitario". M. en CS. Alfredo Uribe Nieto estudiante del Doctorado en Ciencias de la Salud, Facultad de Medicina-UAQ. En proceso.

2) "Identificación y caracterización de *Enterococcus* spp resistentes a Vancomicina en una población de neonatos hospitalizados en una unidad de cuidados intensivos"

QFB María Guadalupe Ortega Ramirez estudiante de Maestría en Investigación Médica, línea terminal Biomedicina (PNPC), Facultad de Medicina-UAQ. (Agosto-2015)